| Index | of C | laims | |
|-------|------|-------|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | II |

| Application/Control No. | Applicant(s)/Patent under Reexamination | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|--|
| 10/601,475 | KIM ET AL. | | | | |
| Examiner | Art Unit | | | | |
| Elizabeth Ivey | 1775 | | | | |

√ Rejected
= Allowed

| _ | (Through numeral) Cancelled |
|--------|--------------------------------|
| [+ | Restricted |

| N | Non-Elected |
|---|--------------|
| | Interference |

| A | Appeal |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| Clá | aim | Date | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|----------|----------|--------------|----------|----------|--|------------|--|-----------------|
| | ΓΞ | <u>"</u> | 1 | | Γ | | Ī | I | Г | |
| Final | Original | 11/30/06 | 7 | | | | | | | |
| | 1 | = | Ξ | | | | | İ | T | |
| | 2 | = | 11 | | | | | | | |
| | 3 | = | = | | | | | | | |
| | 4 | = | = | ᆫ | ᆫ | L | <u> </u> | <u> </u> | L | |
| | 4 5 6 | = | = | L | _ | <u> </u> | <u> </u> | L | <u> </u> | |
| <u> </u> | 6 | 7 | <u> </u> | ļ | <u> </u> | ▙ | - | <u> </u> | ļ | \vdash |
| | 7 8 | 7777 | - | ├ | | ⊢ | ⊢ | ┝ | H | - |
| | 9 | J | ┝╌ | | - | ⊢ | ₩ | ╁ | ⊬ | - |
| | 10 | i | | ┢ | - | ┢ | ┢ | ┢ | - | \vdash |
| | 10 11 | Ė | \vdash | H | H | ╁ | \vdash | ┢ | | ╁ |
| | 12 | | Н | T | | | H | ┢ | ļ. — | \vdash |
| | 12 13 14 | | | | Г | \vdash | T | | \vdash | |
| | 14- | \equiv | | | | | | | | |
| | 15- | Ш | | | | | | | | |
| L | 16 | | | | | | _ | L. | | |
| L | 17- | I, | <u> </u> | <u>_</u> | <u> </u> | <u> </u> | ┞ | ╙ | <u> </u> | |
| <u> </u> | 18 | 1 | Ļ | <u> </u> | ļ | └ | ┡ | ┡ | ┞ | |
| | 19 20 | = | = | ┝ | <u> </u> | ⊢ | ├- | ┢ | ⊢ | |
| | 31 | _ | ┞ | ┝ | ┝ | ⊢ | ├ | ┢ | ┢ | H |
| _ | 21 | - | - | ┝ | ⊢ | - | ┝ | ╫ | - | H |
| | 23 | | \vdash | H | \vdash | ┢ | ╁ | - | \vdash | |
| | 24 | | _ | \vdash | ┢ | 一 | ╁ | 一 | | |
| | 25 26 | | | | | | ⇈ | | | \Box |
| | 26 | | | | | | | Π | | |
| | 27 28 | L | | | | | | | | П |
| | 28 | Ш | Ш | | _ | <u> </u> | 匚 | <u> </u> | <u> </u> | Ш |
| $oxed{oxed}$ | 29 | Ш | | | | <u> </u> | <u> </u> | _ | <u> </u> | Щ |
| \vdash | 30 31 | Н | | _ | ├ | — | ⊢ | ⊢ | \vdash | Н |
| | 32 | | - | | \vdash | \vdash | ├ | ├— | - | Н |
| | 32 33 | | - | - | - | \vdash | \vdash | - | \vdash | Н |
| ├─┤ | 34 | Н | - | \vdash | | \vdash | ┢ | ╁ | \vdash | Н |
| | 35 | Н | \vdash | \vdash | _ | \vdash | \vdash | 一 | | Н |
| | 36 | Н | Н | П | | Г | Г | Г | | Н |
| | 37 | | | | | | | | | |
| | 38 | | | | | | | | | |
| | 39 | | | | | 匚 | | | | |
| igsqcut | 40 | Ш | Ц | Ц | | L | | L | lacksquare | Ш |
| $\vdash \vdash \vdash$ | 41 | Ш | | | | \vdash | ╙ | <u> </u> | <u> </u> | Ш |
| ┝╼┥ | 42 43 | \dashv | \dashv | \dashv | | H | ├- | \vdash | \vdash | Щ |
| $\vdash \vdash$ | 44 | \dashv | \dashv | Н | _ | Н | \vdash | \vdash | \vdash | $\vdash \vdash$ |
| ┝─┤ | 45 | \dashv | | - | ١ | \vdash | \vdash | ⊢ | H | $\vdash \vdash$ |
| ├─┤ | 46 | \vdash | - | \dashv | | Н | \vdash | \vdash | \vdash | H |
| \vdash | 47 | | - | | - | Н | \vdash | H | Н | \dashv |
| | 48 | \Box | \dashv | \neg | | П | П | \vdash | 1 | Н |
| | 49 | | \Box | | | | П | П | П | П |
| | 50 | \neg | _ | _ | | | | | | \neg |

| Ci | aim | П | _ | | 1 | Date | | | | — |
|------------------------|----------------------------------|--------------|----------|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| | | ╁╴ | Π- | Т | | | Ť | П | Г | Γ |
| = | a | İ | ŀ | l | | | | l | l | ı |
| Final | Original | İ | l | 1 | | ł | | | l | ı |
| " | ō | | | l | | l | | | l | ı |
| ├ | 51 | ⊢ | - | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ⊢ | \vdash | ⊢ | ⊢ |
| ⊢ | 52 | ⊢ | ⊢ | | ⊢ | - | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ⊢ |
| <u> </u> | 53 | | ⊢ | ⊢ | H | 1- | - | - | - | ┞ |
| <u> </u> | 53 | ! | ⊢ | ! — | - | <u> </u> | ├- | <u> </u> | <u> </u> | ┞ |
| | 54 | L | | L | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | ⊢ | ــــ |
| | 55 | ┡ | <u> </u> | \vdash | _ | ▙ | ļ | <u> </u> | <u> </u> | ! |
| | 56 | ļ | <u> </u> | <u> </u> | _ | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | ╙ |
| | 57 | L. | _ | _ | <u> </u> | L | _ | <u> </u> | _ | 1 |
| <u> </u> | 58 | | <u> </u> | Ļ., | L. | Ŀ | _ | <u> </u> | L_ | ╙ |
| <u></u> | 59 | _ | <u> </u> | | ᆫ | <u> </u> | Ļ | ᆫ | L | ╙ |
| | 60 | ļ | ! | _ | Ŀ | L | <u> </u> | ᆫ | L | ╙ |
| | 61 | _ | <u></u> | L | _ | | _ | | _ | ᆫ |
| \Box | 62 | <u> </u> | 1_ | | | oxdot | | <u> </u> | <u> </u> | L |
| igsquare | 63 | <u> </u> | <u> </u> | _ | L_ | _ | _ | <u> </u> | L_ | L |
| | 64 | _ | <u></u> | _ | L_ | 乚 | 匚 | | | L |
| | 65 | | L | | | | | L_ | | |
| | 66 | | | · | | | | | L | |
| | 67 | | L | | | | | | | |
| | 68 | | | | | | | | | |
| | 69 | Г | | | | | | | | Г |
| | 70 | П | | | | Г | Г | | | Г |
| | 71 | | | Г | | П | Г | Г | П | Г |
| | 72 | • | | Г | | | Г | | <u> </u> | Г |
| | 73 | Г | Г | Г | | Г | Г | | | Г |
| | 72 73 74 75 76 77 | | | | | | Г | Г | \vdash | Г |
| | 75 | | Г | | | | | | | |
| | 76 | | Г | П | | T | | Г | Г | Г |
| | 77 | Г | Г | | | Г | | | | Г |
| | 78 | | Г | Г | Г | | | | | |
| | 79 | | | | Г | | | | | Г |
| | 80 | | | _ | _ | | | | \vdash | 厂 |
| | 81 | | | | | П | | | Г | ⊢ |
| | 82 | | | | | _ | | | Г | Г |
| | 83 | | | | | | m | | Г | ┢ |
| \vdash | 84 | | | | ┪ | М | 1 | _ | \vdash | Н |
| \Box | 85 | <u> </u> | \vdash | | Г | | П | \vdash | Г | Г |
| \vdash | 86 | | | _ | | \vdash | П | | \vdash | Г |
| \vdash | 87 | \vdash | Т | \vdash | | \vdash | Н | | \vdash | \vdash |
| г | 88 | т | | _ | | Н | Н | Н | | Н |
| М | 89 | Т | П | | | П | Н | П | Н | Г |
| \Box | 90 | _ | - | | | | Н | | | Г |
| \Box | 91 | | | | | | _ | _ | _ | \vdash |
| \vdash | 92 | H | H | П | _ | \vdash | Н | \vdash | | ┢ |
| \vdash | 93 | | Н | _ | _ | Н | - | \vdash | Н | _ |
| \vdash | 94 | | Н | | | Н | М | Н | Н | - |
| | 95 | \Box | Н | \vdash | | Н | H | | - | H |
| 1 | 96 | Н | ш | | _ | Н | Н | - | Н | <u> </u> |
| | 97 | \vdash | Н | - | _ | Н | Н | \vdash | - | \vdash |
| $\vdash \vdash \vdash$ | 98 | \dashv | \vdash | \vdash | _ | Н | Н | \vdash | Н | ⊢ |
| | 99 | \dashv | \vdash | - | - | Н | \vdash | Н | Н | - |
| - | 100 | \dashv | \vdash | | \neg | \vdash | Н | ۲ | Н | _ |
| | .50 | | نب | | | ـــا | \Box | | | |

| Cla | Date | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|----------|------------------------------|----------------|----------|--|-----------|---------------|--|-----------------|
| | | | | Π | T . | | Ī | | | |
| ā | Original | | | ļ | | | l | | | H |
| Final | Ē | | | | | 1 | | | | |
| | 0 | | | | l | | | | | |
| | 101 | | \vdash | - | \vdash | \vdash | ┢ | - | | Н |
| | 102 | Н | \vdash | - | _ | ┢ | \vdash | ┢ | | Н |
| | 103 | \vdash | - | - | \vdash | ┰ | \vdash | - | \vdash | Н |
| | 104 | - | - | ┢ | ┢ | ⊢ | ┢ | ⊢ | - | Н |
| | 105 | Ι | ┝ | \vdash | ┝ | \vdash | H | - | \vdash | Н |
| | 105 | - | \vdash | \vdash | ⊢ | ⊢ | | - | - | ${\mathbb H}$ |
| | 107 | Н | ⊢ | ⊢ | ┝ | ⊢ | | ┝ | - | Н |
| | 108 | - | - | ⊢ | - | ⊢ | ┝ | - | - | Н |
| | 109 | \vdash | ├ | ⊢ | \vdash | ⊢ | ⊢ | - | - | Н |
| | | _ | ⊢ | ⊢ | - | ⊢ | - | - | - | Н |
| | 110 | <u> </u> | ┡ | ├- | ├- | - | | <u> </u> | <u>. </u> | Н |
| | 111 | _ | ⊢ | ┝ | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ┡ | - | Н |
| | 112 | - | H | — | | - | Ŀ | <u> </u> | H | Н |
| | 113 | <u> </u> | ⊢ | ⊢ | | - | - | <u> </u> | | Щ |
| | 114 | L., | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | \vdash | Щ |
| | 115 | L. | <u> </u> | <u> </u> | | Ш | — | <u> </u> | Щ | Ш |
| | 116 | Щ | <u> </u> | ! | _ | ш | — | <u> </u> | Щ | Ш |
| | 117 | | $ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$ | <u> </u> | L. | $oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$ | L_ | | _ | Ш |
| | 118 | | _ | _ | <u> </u> | Ш | _ | <u> </u> | <u> </u> | Ш |
| | 119 | | L | 乚 | | | Ш | | | |
| | 120 | | | | | | | | | |
| | 121 | | | | | | | | | |
| | 122 | | | | | | | | | |
| | 122 123 124 | | | | | | | | | |
| | 124 | | Г | Г | | П | Г | | | |
| | 125 | | | Г | | Г | Г | Г | Г | |
| | 126 | | Г | | | П | | | | |
| | 127 | | | | | П | | | П | |
| | 128 129 130 | | Г | | | П | | | | |
| | 129 | | Г | | | Г | | | | |
| | 130 | - | _ | | | | | | | П |
| | 131 | | Г | Г | | | | | | П |
| | 132 | | T | Г | | П | | _ | | Н |
| | 133 | | | Г | | П | | \vdash | П | Н |
| | 134 | H | \vdash | \vdash | \vdash | Н | П | | \vdash | \dashv |
| | 135 | Н | | | _ | \vdash | П | $\overline{}$ | \vdash | Н |
| | 136 | Н | \vdash | Н | _ | Н | Н | _ | \vdash | Н |
| | 137 | Н | М | Н | - | Н | Н | _ | | Н |
| | 138 | \vdash | - | \vdash | _ | Н | \vdash | | \vdash | $\vdash \vdash$ |
| | 139 | \vdash | \vdash | Н | \vdash | Н | \vdash | | Н | \dashv |
| | 140 | \vdash | - | H | _ | H | \vdash | | Н | Н |
| | 141 | \vdash | \vdash | - | Η. | Н | - | - | Н | Н |
| | 142 | - | | Н | - | Н | Н | - | \vdash | Н |
| | 143 | - | - | - | - | H | Н | - | Н | \vdash |
| | 144 | | \vdash | - | - | Н | Н | | Н | \dashv |
| | 145 | \dashv | \vdash | Н | - | Н | Н | - | Н | \dashv |
| _ | | - | H | Н | - | Н | Н | | Н | \dashv |
| | 146 | Н | | Н | | $\vdash\vdash$ | | | Н | Н |
| | 147 | Н | _ | Н | | Н | Щ | _ | H | Н |
| | 148 | _ | | | | | \square | _ | | \dashv |
| | 149 | \dashv | Щ | Щ | | Ш | \dashv | | Ш | Ц |
| | 150 | لـــا | | | | | لـــا | | لــا | Ш |
| | | | | | | | | | | |